

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Контроллер MIX GL-12V96WRF-B GENILED

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией продукции Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

11. Контроллер MIX GL-12V96WRF-B предназначен для управления MIX источниками света: светодиодной лентой, светодиодными модулями, пикселями и другими устройствами напряжением DC 12-24В. Рекомендуется использовать продукцию Geniled 12-24В для управления от контроллера.
12. Контроллер поддерживает режимы: включение/выключение, увеличение/уменьшение яркости, 7 динамических режимов, изменение скорости режимов.
13. Способ передачи данных между контроллером и пультом – радиочастотный с частотой 433Мгц. Данный способ позволяет управлять контроллером даже при наличии затеняющих объектов между пультом и контроллером.
14. Максимальная дистанция работы пульта – 20 метров.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1. Контроллер | 1 шт. |
| 2. Пульт управления | 1 шт. |
| 3. Упаковка | 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

Рекомендуемый тип батарейки для пульта – AAA 2 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические параметры.

Наименование	Максимальная подключаемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Максимальный ток на канал, А	Кол-во каналов, шт.	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Рабочая температура, °С	Габаритные размеры, мм (Контроллер; пульт)	Вес контроллера; пульта, грамм	Артикул
Контроллер MIX GL-12V96WRF-B	96Вт (12В) 192Вт (24В)	DC 12В- DC24В	4	2	<1	IP40	-20...50	40x12x5; 143x39x16	12; 66	17008

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

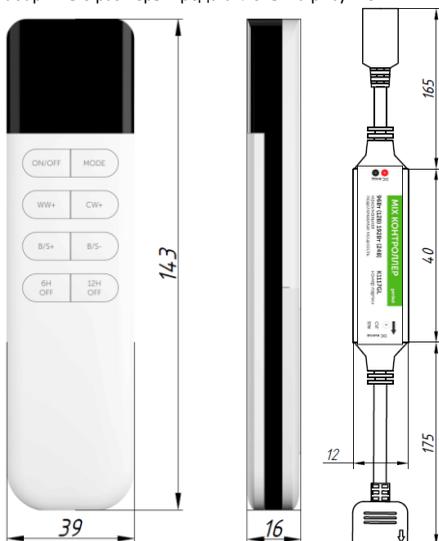


Рисунок 2 – Габаритные размеры Пульт и Контроллер MIX GL-12V96WRF-B.

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Перед подключением контроллера Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений контроллера и пульта. При наличии повреждений, эксплуатация контроллера Geniled запрещена.

4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).

4.3. Работы по монтажу и обслуживанию контроллера Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

5. УСТАНОВКА

5.1. Подключение контроллера. Схема подключения к устройствам приведена на рисунке 2.

5.1.1. Подключите блок питания к входному разъему контроллера. Блок питания должен быть с подходящим разъемом для подключения (штеккер тип «папа» 5,5x2,5x10мм). Рекомендуется использовать блоки питания Geniled 12-24В. При выборе мощности блока питания учитывайте запас не менее 15% к мощности нагрузки.

5.1.2. Подключите к выходному разъему контроллера ленту соответствующего напряжения (допустимое напряжение на ленте и на блоке питания должно совпадать – см. техническую документацию на ленту и блок питания). При подключении руководствуйтесь совпадением реперных стрелок на разъеме и контроллере.

5.1.3. Если необходимо подключить более 5 метров ленты, то необходимо выполнить параллельное подключение ленты, либо использовать усилитель Geniled (см. документацию на усилитель).

5.1.4. Допустимая мощность нагрузки для контроллера при напряжении 12В – менее 96Вт, при напряжении 24В – менее 192Вт. Если необходимо подключить к контроллеру большую мощность, необходимо использовать усилитель Geniled GL-12V288WCH3.

ВНИМАНИЕ: Не отдаляйте блок питания и нагрузку от контроллера больше чем на 1 метр.



Рисунок 2 – Схема подключения контроллера, на примере подключения светодиодной продукции.

5.2. Управление контроллером. Назначение кнопок на пульте управления представлено в таблице 1. Описание режимов – в таблице 2.

Таблица 2 – Назначение кнопок на пульте.

Кнопка	Назначение	Описание
	Вкл/Выкл	Включение или выключение контроллера в любом режиме
	B – Яркость ±/ S – Скорость ±	Во включенном состоянии контроллера и в статическом режиме уменьшает/увеличивает яркость свечения источника света. Во включенном состоянии контроллера и в динамическом режиме (см. описание кнопки «MODE») увеличивает/уменьшает скорость изменения динамического режима
	Смена цветовой температуры	Во включенном состоянии контроллера меняет цветовую температуру в сторону теплого белого (WW) или в сторону холодного белого (CW) свечения
	Режимы	Во включенном состоянии контроллера включает динамические режимы: изменение цветовой температуры, режим стробоскопа (скачкообразное (резкое) включение/выключение), плавное изменение цветовой температуры, плавное включение/выключение светодиодов. Для изменения скорости воспользуйтесь кнопками S+ и S-
	Отложенное выключение	Выключает контроллер через 6 часов / 12 часов

Таблица 2 – Описание режимов.

Статические режимы	№	Режим	Динамические режимы	№	Режим
	1	Теплый белый, WW*		4	WW вспышка
	2	Холодный белый, CW*		5	CW вспышка
	3	Оба теплых и холодных света, WW+CW		6	WW+CW Вспышка
		7	Переход от CW к WW		
		8	Плавное изменение яркости WW		
		9	Плавное изменение яркости CW		
		10	Плавное изменение яркости WW+CW		
		11	Плавное перетекание из CW к WW		

*CW – холодный белый, WW – теплый белый свет.

5.3. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Подключенная лента (модули) не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все соединения
	Неправильная полярность подключения	Подключите согласно полярности
	Неисправен блок питания	Измерьте напряжение на выходе блока питания. При отсутствии необходимого измерительного оборудования подключите исправную светодиодную ленту напрямую к блоку питания. Замените неисправный блок питания.
Управление не выполняется	Неисправна светодиодная лента	Подключите светодиодную ленту напрямую к исправному блоку питания. Замените неисправную светодиодную ленту.
	Разрядились батарейки в пульте	Замените батарейки.
	Большая дистанция между пультом и контроллером	Сократите дистанцию.
	Наличие экранирующих перегородок между пультом и контроллером	Исключите экранирующие препятствия.
	Неустойчивый сигнал	Наличие радиопомех вблизи контроллера, пульта. Устраните источник помех.

Если после всего вышеперечисленного система так и не заработала, замените контроллер.

6. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

6.1. Контроллеры Geniled транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта, при условии его защиты от механических повреждений и непосредственных климатических воздействий.

6.2. Температура хранения от -50 до +60 °C при относительной влажности не более 95 %.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Контроллеры Geniled не требуют специальной утилизации, т. к. в их составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты покупки светодиодной продукции Geniled при условии соблюдения правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений или следов вскрытия.

8.2. Замена вышедшей из строя светодиодной продукции Geniled осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного заполненного руководства по эксплуатации.

Сохраняйте данное руководство по эксплуатации в течение всего гарантийного срока.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллер Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Изготовлено по заказу:
ООО «ИнПродакшн», info@in-prod.ru

Производитель: SHENZHEN ZESEN CO., LTD, Xili Town,
Nanshan District, Shenzhen the ASDC Building 703, China.

Год	Число	
	K0101GL	K—2022
Месяц	Geniled	L—2023
		M—2024

Дата выпуска

Модель

12 месяцев

Наименование

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Торговой организации

Товар получен в исправном состоянии.

Подпись покупателя

С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Более подробная информация на сайте geniled.ru